



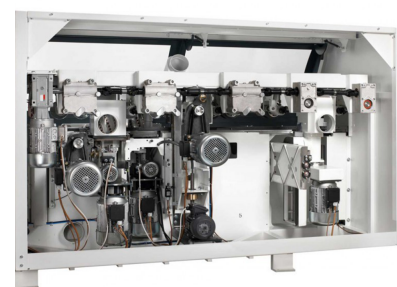
**STRUGARKA CZTEROSTRONNA,
OBRABIARKA, LISTWIARKA,
GRUBOŚCIÓWKA, 4 GŁOWICOWA
FUTURA P-MAX 4**

147,600.00 zł

Strugarka czterostronna Futura JUNIOR 4 – kompaktowa włoska listwiarka / grubościówka 180×130 mm (przy narzędziach $\varnothing$ 100 mm), 4×4 kW niezależne silniki, napęd Cardana, posuw motoreduktor, min. długość 270 mm. Idealna do małych stolarni – oszczędność miejsca, energooszczędna, CE. Do listew, ościeżnic, desek tarasowych, obróbki na prosto.

SKU: P-MAX 4

GALERIA ZDJĘĆ





OPIS PRODUKTU

STRUGARKA CZTEROSTRONNA FUTURA P.MAX 4 - WŁOSKA 4-WRZECIONOWA OBRABIARKA / PROFILARKA PRZEMYSŁOWA DO INTENSYWNEJ PRODUKCJI DREWNA

Futura P.MAX 4 to flagowa kompaktowa strugarka 4-stronna serii P.MAX od Futura Woodmac – zaprojektowana do średnich i dużych zakładów stolarskich, produkujących stolarkę okienną, podłogową, tarasową i elementy wykończeniowe. Zwiększony zakres 260×180 mm, większy posuw do 30 m/min, stół HARDOX i skok osiowy 90 mm na wrzecionach pionowych pozwalają na szybką zmianę profili i obróbkę szerszych / wyższych elementów niż w modelach P.ONE czy JUNIOR.

ZALETY MODELU:

- **Większy zakres roboczy** – 260 mm szerokości × 180 mm wysokości → deski tarasowe 145-220 mm, szerokie ościeżnice, belki
- **Skok osiowy wrzecion pionowych 90 mm** (pod stołem) + max. narzędzie $\varnothing$ 200 mm → błyskawiczna zmiana profili, głębokie frezowanie i formowanie
 - Stół roboczy z hartowanej stali **HARDOX** – ekstremalna odporność na zużycie, wgniecenia i ścieranie przy dużych obciążeniach
 - Napęd wszystkich wałów **systemem Cardana** + pasy Poly-V → równy posuw bez poślizgu nawet przy twardym drewnie i 30 m/min
 - Prędkość posuwu **4-30 m/min** (z inwerterem) – wysoka wydajność seryjna
 - Niezależne silniki na każdym wrzecionie – pełna moc (górne 5,5 kW), brak spadków obrotów
- Pneumatyczny docisk rolek – perfekcyjne trzymanie materiału, minimalne uszkodzenia

- Pełna zgodność z normami **bezpieczeństwa CE** + system odciągu wiórów w standardzie

ZASTOSOWANIA - GDZIE P.MAX 4 SPRAWDZA SIĘ NAJLEPIEJ:

- Deski tarasowe i elewacyjne (szerokie profile z ryflowaniem / fazowaniem)
 - Panele podłogowe, podsufitki, podbitki
- Listwy przypodłogowe, boazerie, profile dekoracyjne
- Ościeżnice, futryny, parapety (szerokie i wysokie)
 - Ramy okienne i drzwiowe, okiennice
- Poręcze schodowe, elementy konstrukcyjne

DANE TECHNICZNE:

Zakres obróbki:

- Maksymalna szerokość robocza: **260 mm**
 - Minimalna szerokość robocza: **25 mm**
- Maksymalna wysokość / grubość robocza: **180 mm**
 - Minimalna wysokość / grubość robocza: **8 mm**

Parametry kinematyczne:

- Prędkość posuwu (regulowana): **4-30 m/min**
- Prędkość obrotowa wrzecion: **6000 obr/min**
 - Długość stołu roboczego: **2500 mm**
- Regulacja osiowa wrzecion pionowych (pod stołem): **90 mm**

Średnice narzędzi:

- Średnica wrzeciona (uchwyt narzędzia): **ø 40 mm**
 - Pierwsze wrzeciono dolne: **ø 125 mm**
- Wrzeciona 2., 3. i górne (min./max.): **ø 110-200 mm**
- Czwarte wrzeciono (górne lub ostatnie): **min. ø 110/125/140 mm - max. ø 200 mm**
 - Frez podcinający: **ø 145 x 12 mm**

Moc silników (niezależne na każdym wrzecionie):

- Dolne wrzeciono: **4 kW**
- Prawe wrzeciono: **4 kW**

- Lewe wrzeciono: **4 kW**
- Górne wrzeciono: **5,5 kW**
- Napęd posuwu: **2,2 kW**
- Posuw / unoszenie góra-dół: **0,37 kW**

Wposażenie standardowe:

- Stół roboczy ze stali **HARDOX**
- Układ napędowy **Cardana**
- Pneumatyczny docisk jednostek napędowych
- Pasy **Poly-V** na wszystkich wrzecionach (wysoka przenoszona moc)
 - Niezależny silnik na każdym wrzecionie
 - System usuwania wiórów
 - Ręczne smarowanie stołu roboczego
- Bezpośrednie uruchamianie silników podświetlanymi przyciskami z panelu sterowania

Wymiary i masa maszyny:

- Długość × szerokość × wysokość: **4300 × 1600 × 1700 mm**
- Masa netto: **1700 kg**



DLACZEGO WARTO WYBRAĆ FUTURA P.MAX 4 ?

Futura P.MAX 4 to najwyższa półka kompaktowych strugarek czterostronnych (4-wrzecionowych) od włoskiego producenta Futura Woodmac – maszyna zaprojektowana do średnich i dużych zakładów, gdzie liczy się **przemysłowa wydajność, duży zakres obróbki i długoterminowa niezawodność**. Oto kluczowe powody, dla których w 2026 roku nadal jest jedną z najlepszych inwestycji w tej klasie:

- **Duży zakres roboczy 260 × 180 mm** – pozwala na obróbkę szerokich desek tarasowych (do 220–240 mm), wysokich ościeżnic, parapetów, belek i elementów elewacyjnych. To ponad 30–40 mm więcej szerokości i 50 mm więcej wysokości niż w popularnych modelach P.ONE (230 × 130 mm) – kluczowa przewaga przy produkcji seryjnej stolarki okiennej, tarasowej i podłogowej.
- **Skok osiowy wrzecion pionowych 90 mm** (pod stołem) + narzędzia do Ø 200 mm → błyskawiczna zmiana profili (nawet głębokich frezów) bez długich przestojów. Wielonarzędziowe wały pionowe pozwalają montować kilka frezów jednocześnie – przechodzisz z jednego profilu na drugi w minuty, nie godziny.
- **Stół HARDOX + solidna konstrukcja** – hartowana stal odporna na zużycie,

wgniecenia i ścieranie przy dużych obciążeniach (twarde drewno, klejonka, dąb, jesion, modrzew). Dłuższy stół 2500 mm zapewnia lepszą stabilizację długich elementów – mniej fal, krzywizn i poprawek.

- **Wysoka prędkość posuwu 4-30 m/min** (z inwerterem) → wydajność przemysłowa (nawet 2-3× wyższa niż w JUNIOR czy P.ONE BASIC przy 20 m/min max). Posuw 2,2 kW + napęd Cardana i pasy Poly-V gwarantują równy transport bez poślizgu rolek – nawet przy agresywnym zdejmowaniu naddatku.
- **Niezależne silniki + górne 5,5 kW** – pełna moc na każdym wrzecionie, brak spadków obrotów przy dużym obciążeniu. Pneumatyczny docisk rolek trzyma materiał perfekcyjnie, minimalizuje uszkodzenia i poprawia jakość powierzchni.
- **Włoska jakość premium w rozsądnej cenie** – ~120-165 tys. zł netto (zależnie od konfiguracji i kursu EUR w 2026) – tańsza o 40-60% niż porównywalne Weinig Powermat, SCM Profiset czy Leadermac w podobnym zakresie. Użytkownicy chwalą solidność ramy, minimalne wibracje, długą żywotność (nawet po 5-8 latach intensywnej pracy) i łatwy serwis w Polsce (dystrybutorzy jak Mar-Masz, Termix).
- **Pełne CE + niskie koszty eksploatacji** – maszyna spełnia wszystkie normy UE, system odciągu wiórów w standardzie, ręczne smarowanie stołu – łatwa konserwacja. Zwrot inwestycji w 1-2 lata przy produkcji 150-400 m³/miesiąc dzięki szybszej pracy, mniejszej liczbie poprawek i dłuższym ostrzom narzędzi.

Dla kogo P.MAX 4 jest optymalny?

- Średnie i duże zakłady stolarskie / okiennie-drzwiowe / tarasowe (100-400 m³/miesiąc)
- Firmy produkujące szerokie / wysokie profile (deski tarasowe 190-240 mm, ościeżnice 140-180 mm wysokości)
- Stolarnie, które chcą jednej maszyny na intensywną produkcję bez kupowania większej linii
- Wszędzie tam, gdzie priorytetem jest **wydajność, elastyczność profili i trwałość** zamiast minimalnej ceny zakupu

DODATKOWE INFORMACJE

Waga	1700 kg
Wymiary	430 × 160 × 170 cm

MARKA

FUTURA